

Uster TESTER 6의 소개

Uster Technologies사는 이탈리아 밀라노에서 개최된 ITMA 2015 전시회에서 Uster TESTER 6을 전시하였다<그림 1>. Uster TESTER 6은 전체 방적공정의 중간제품 및 방적사를 측정할 수 있으며, 품질 관리용 소프트웨어인 "Uster Quality Expert"가 설치되어 있다.



<그림 1> Uster TESTER 6

Uster TESTER 6의 정확한 시험 결과는 공장 생산을 모니터링하는 얀 클리어러의 실시간 정보와 결합되며, 실험실적 실험결과와 얀 클리어러의 데이터로부터 주요 파라미터가 자동으로 제공된다. 또한 작업 관리자가 모든 관련 사실에 기초하여 결정을 내릴 수 있도록, 품질 및 프로세스 옵션이 비교된다.

정전 용량식의 신형 CS 센서는 중간제품 및 방적사의 품질을 더욱 정확하고 안정적으로 측정한다. "Uster Value"인 CVm을 포함한 모든 데이터는 쉽게 참조할 수 있도록 그래프로 나타나며, 주기적인 결점도 표기된다. 신형 "Product Consistency Alert"는 이상 현상이 발생할 경우, 사전에 잠재적인 문제점들을 표시한다. 사용자는 섬유 소재, 방적사의 구조 및 변수 등 중요 인자의 변경 정보를 알 수 있으며, 신형 헤어리니스 센서인 "HL"이 장착되었다.